



SEQUENCE LISTING

<110> TIKOO, Suresh K.

<120> PAV REGIONS FOR ENCAPSIDATION AND E1
TRANSCRIPTIONAL CONTROL

<130> 293102003600

<140> US 10/622,869

<141> 2003-07-18

<150> US 60/397,251

<151> 2002-07-19

<150> US 60/460,798

<151> 2003-04-04

<160> 176

<170> FastSEQ for Windows Version 4.0

<210> 1

<211> 16

<212> DNA

<213> Porcine Adenovirus 3

<400> 1

cgaaaaattcc cgcaca

16

<210> 2

<211> 18

<212> DNA

<213> Porcine Adenovirus 3

<400> 2

ggcgaaattt cccgcaca

18

<210> 3

<211> 17

<212> DNA

<213> Porcine Adenovirus 3

<400> 3

gggattttgt gccctct

17

<210> 4

<211> 19

<212> DNA

<213> Porcine Adenovirus 3

<400> 4

gcgggatttt gtgccctct

19

<210> 5

<211> 16

<212> DNA		
<213> Porcine Adenovirus 3		
<400> 5		
cggtattccc cacctg		16
<210> 6		
<211> 18		
<212> DNA		
<213> Porcine Adenovirus 3		
<400> 6		
cccggtattc cccacctg		18
<210> 7		
<211> 18		
<212> DNA		
<213> Porcine Adenovirus 3		
<400> 7		
gtgtatttt tccccctca		18
<210> 8		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Porcine Adenovirus 3		
<400> 8		
gggtgtatTT tttccccctca		20
<210> 9		
<211> 17		
<212> DNA		
<213> Porcine Adenovirus 3		
<400> 9		
gtgtatatag tccgcgc		17
<210> 10		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Porcine Adenovirus 3		
<400> 10		
cagtgtatat agtccgcgc		19
<210> 11		
<211> 16		
<212> DNA		
<213> Porcine Adenovirus 3		
<400> 11		
gagttttctc tcagcgc		16
<210> 12		
<211> 18		
<212> DNA		

<213> Porcine Adenovirus 3		
<400> 12		
tagagtttc tctcagcg	18	
<210> 13		
<211> 14		
<212> DNA		
<213> Porcine Adenovirus 5		
<400> 13		
ctggatattt ccac	14	
<210> 14		
<211> 10		
<212> DNA		
<213> Porcine Adenovirus 5		
<400> 14		
gtgatattgg	10	
<210> 15		
<211> 12		
<212> DNA		
<213> Porcine Adenovirus 5		
<400> 15		
cctttacctg gg	12	
<210> 16		
<211> 14		
<212> DNA		
<213> Porcine Adenovirus 5		
<400> 16		
ctcaatttta ccac	14	
<210> 17		
<211> 15		
<212> DNA		
<213> Porcine Adenovirus 5		
<400> 17		
ggtcgatattt tccac	15	
<210> 18		
<211> 17		
<212> DNA		
<213> Porcine Adenovirus 5		
<400> 18		
cctatttattt ctgcgcgc	17	
<210> 19		
<211> 14		
<212> DNA		
<213> Homo Sapien Adenovirus 5		

<220>		
<221> misc_feature		
<222> (5)...(12)		
<223> n = A,T,C or G		
 <400> 19		
tttgnnnnnn nncg	14	
 <210> 20		
<211> 18		
<212> DNA		
<213> Porcine Adenovirus 5		
 <400> 20		
ccctatttat tctgcgcg	18	
 <210> 21		
<211> 18		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
 <220>		
<223> Primer		
 <400> 21		
cgtcttcaag gatcctta	18	
 <210> 22		
<211> 18		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
 <220>		
<223> Primer		
 <400> 22		
cgcgcgtata tcctcctc	18	
 <210> 23		
<211> 28		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
 <220>		
<223> Primer		
 <400> 23		
ccgcaattgg tcatcacacg tcattttc	28	
 <210> 24		
<211> 27		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
 <220>		
<223> Primer		

<400> 24	
ccgcaattgg gggcgcccc gagcggc	27
<210> 25	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 25	
ccgcaattgg cggaggaccg cccagg	27
<210> 26	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 26	
ccgcaattga taccgcggga ttttgt	26
<210> 27	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 27	
ccgcaattgc tccacctgtg cggaat	27
<210> 28	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 28	
ccgcaattgc accacacgtc cgcgg	25
<210> 29	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 29	

ccgcaattgc ggaagtgcac caccgga	27
<210> 30	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 30	
ccgcaattgt cgcgctgaga ggtccgcg	28
<210> 31	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 31	
ccgcaattga ggacaccccg ctcaggt	27
<210> 32	
<211> 29	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 32	
ccgcaattgt ttttccctt cagtgtata	29
<210> 33	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 33	
ccgcaattgt acacccacac acgtcat	27
<210> 34	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 34	
ccgcaattgt atatagtccg cgca	24

<210> 35
<211> 27
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 35
ccgcaattga ctgaggggaa aaaatac 27

<210> 36
<211> 27
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 36
ccgcaattgg tcactactct tgagtcc 27

<210> 37
<211> 27
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 37
ccgcaattgc gcggactata tacactg 27

<210> 38
<211> 27
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 38
ccgcaattgg agtagagttt tctctca 27

<210> 39
<211> 27
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 39
ccgcaattgc ttccggactca agagtag 27

<210> 40
<211> 27

<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220>		
<223> Primer		
<400> 40		
ccgcaattga catggcgAAC agacttc		27
<210> 41		
<211> 24		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220>		
<223> Primer		
<400> 41		
ccgcctccgc gttaacgatt aacc		24
<210> 42		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220>		
<223> Primer		
<400> 42		
agcttttaat taacatcatc		20
<210> 43		
<211> 27		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220>		
<223> Primer		
<400> 43		
ccgcaattgc gcaggtcgCG gCGGAGC		27
<210> 44		
<211> 26		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220>		
<223> Primer		
<400> 44		
ccgcaattgc ctcggacttt gaccgt		26
<210> 45		
<211> 27		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		

<220>
<223> Primer

<400> 45
ccgcaattgg gcggggtcaa agtcgca 27

<210> 46
<211> 25
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 46
ccgcaattgc cacgtcattt tccca 25

<210> 47
<211> 47
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 47
cggcgggatc cttaaattAAC atcatcaata atataccgca cactttt 47

<210> 48
<211> 25
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 48
gcgtcgactc aaaacaggct ctcat 25

<210> 49
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 49
cgggatccgg ccgctgctgc agct 24

<210> 50
<211> 23
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 50
cggactagtc cgccgctcg 23
<210> 51
<211> 27
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 51
cggactagtc ccgcacaggt ggagagt 27
<210> 52
<211> 27
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 52
cggactagtc ccgcggtaact ctccacc 27
<210> 53
<211> 27
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 53
cggactagt tgccctctgg accggac 27
<210> 54
<211> 29
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 54
cggactagtc actgaggggaa aaaaataca 29
<210> 55
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 55	
cggactagtg tccgcgcagc gccccaga	28
<210> 56	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 56	
cggactagtc tctactccct tcggact	27
<210> 57	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 57	
cggactagtc tctcagcgga acagaccc	28
<210> 58	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 58	
cggactagtc tcggcccccgc cccg	24
<210> 59	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 59	
cggactagta aattcccgca caggtgg	27
<210> 60	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 60	
cggactagtg tactctccac ctgtgcg	27

<210> 61
<211> 27
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 61
cggactagta ttttgtgccc tctggac 27

<210> 62
<211> 29
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 62
cggactagtg gggaaaaaat acacccaca 29

<210> 63
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 63
cggactagtt atatagtccg cgcaagcgc 28

<210> 64
<211> 27
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 64
cggactagta ctcccttcgg actcaag 27

<210> 65
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Primer

<400> 65
cggactagtt tttctctcag cggaacag 28

<210> 66

<211> 24	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 66	
cggactagta atttccgccc ctcg	24
<210> 67	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 67	
cggactagta caggtggaga gtaccgc	27
<210> 68	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 68	
cggactagta aaatccgcg gtactct	27
<210> 69	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 69	
cggactagtt ctggaccgga ccttcgc	27
<210> 70	
<211> 29	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 70	
cggactagtt atatacactg agggaaaa	29
<210> 71	
<211> 28	
<212> DNA	

<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 71	
cggactagtg cagcgccccga gagtcact	28
<210> 72	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 72	
cggactagta aaactctact cccttcg	27
<210> 73	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 73	
cggactagta gcggaacacaga ccctcgac	28
<210> 74	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 74	
cggactagtc gctcgcccccc gcc	23
<210> 75	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 75	
cggactagtc acaggtggag agtacc	26
<210> 76	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	

<220>	
<223> Primer	
<400> 76	
cggactagtc ggtactctcc acctgtg	27
<210> 77	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 77	
cggactagtc ctctggaccg gaccttc	27
<210> 78	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 78	
cggactagtg ccgcggacgt gtgggtgc	27
<210> 79	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 79	
cggactagta cctgacgacg gtgacac	27
<210> 80	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 80	
cggactagtc cacacacgtc atctcg	27
<210> 81	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	

<400> 81	
cggactagtc tcagtgtata tagtcc	26
<210> 82	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 82	
cggactagtt gaggggaaaa aatacac	27
<210> 83	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 83	
cggactagtg cgcagcgccc gagagtca	28
<210> 84	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 84	
cggactagtt actcccttcg gactcaa	27
<210> 85	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 85	
cggactagtt cagcggaaaca gaccctcg	28
<210> 86	
<211> 560	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 86	
catcatcaat aataaccgc acacttttat tgccctttt gtggcgtgg gattggcgga 60	
gagggttggg ggcggcgggc ggtgattggg ggagaggggt gtgacgttagc gtgggaacgt 120	
gacgtcgcgt gggaaaatga cgtgtatga cgtccctgtgg gaacgggtca aagtccaagg 180	

ggaaggggtg gagccctggg gcggtcctcc gcggggcggg gccgagcggc ggaaattccc 240
gcacaggtgg agagtaccgc gggattttgt gccctctgga cccgaccttc gccctccgt 300
gtggcacttc cgcaccacac gtccgcggcc cggtattccc cacctgacga cggtagacacc 360
actcacctga gcgggggtgtc cttcgcgtg agaggtccgc ggcggccggc cgagatgacg 420
tgtgtgggtg tatttttcc cctcagtgtatata gatccgc gcagcgcccc agagtcacta 480
ctctttagtgc cgaagggagt agagtttct ctcagcgaa cagaccctcg acatggcgaa 540
cagacttcac ctggactggg 560

<210> 87
<211> 234
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus 3

<400> 87
ccgcccagaa gtcccgaa ttcccgccag ccggctccgc cgcgacctgc gactttgacc 60
ccgcccctcg gactttgacc gttcccacgc cacgtcattt tcccacgca cgtcacgttc 120
ccacgctacg tcacacccct ctccaccaat caccggccgc cgcccccaac cctctccgccc 180
aatcaccacg ccacaaaagg gcaataaaa gtgtcggtatattattgat gatg 234

<210> 88
<211> 120
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus 3

<400> 88
gcgggggtgtc cttcgcgtg agaggtccgc ggcggccggc cgagatgacg tgtgtgggtg 60
tatttttcc cctcagtgtatata gatccgc gcagcgcccc agagtcacta ctctttagtgc 120

<210> 89
<211> 320
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus 3

<400> 89
gcggggcggg gccgagcggc ggaaattccc gcacaggtgg agagtaccgc gggattttgt 60
gccctctgga cccgaccttc gccctccgt gtggcacttc cgcaccacac gtccgcggcc 120
cggtattccc cacctgacga cggtagacacc actcacctga gcgggggtgtc cttcgcgtg 180
agaggtccgc ggcggccggc cgagatgacg tgtgtgggtg tatttttcc cctcagtgtatata 240
tata gatccgc gcagcgcccc agagtcacta ctctttagtgc cgaagggagt agagtttct 300
ctcagcgaa cagaccctcg 320

<210> 90
<211> 30
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus 3

<400> 90
gccgagcggc ggaaattccc gcacaggtgg 30

<210> 91
<211> 14
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus 3

<400> 91
gcggaaattc ccgc 14

<210> 92		
<211> 51		
<212> DNA		
<213> Porcine Adenovirus 3		
<400> 92		
gcggcgaaa ttcccgaca ggtggagagt accgcggat tttgtgccct c		51
<210> 93		
<211> 13		
<212> DNA		
<213> Porcine Adenovirus 3		
<400> 93		
cgggattttg tgc		13
<210> 94		
<211> 17		
<212> DNA		
<213> Porcine Adenovirus 3		
<400> 94		
gcggcgaaa ttcccg		17
<210> 95		
<211> 18		
<212> DNA		
<213> Porcine Adenovirus 3		
<400> 95		
gcgggatttt gtgccctc		18
<210> 96		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Porcine Adenovirus 3		
<400> 96		
cccggtattc cccacctga		19
<210> 97		
<211> 11		
<212> DNA		
<213> Porcine Adenovirus 3		
<400> 97		
cgttattccc c		11
<210> 98		
<211> 32		
<212> DNA		
<213> Porcine Adenovirus 3		
<400> 98		
ggtgtatttt ttcccccag tgtatatagt cc		32

<210> 99	
<211> 14	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 99	
agagtttct ctca	14
<210> 100	
<211> 14	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 100	
gtgtatTTT tccc	14
<210> 101	
<211> 13	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 101	
gtgtatatag tcc	13
<210> 102	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 102	
gagTTTcTC	10
<210> 103	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus	
<220>	
<221> misc_feature	
<222> 10	
<223> n = A, C or G	
<400> 103	
gcggaaattn	10
<210> 104	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus	
<220>	
<221> misc_feature	
<222> 11	
<223> n = A, C or G	
<400> 104	
ggcggaaatt n	11

<210> 105	
<211> 14	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus	
<220>	
<221> misc_feature	
<222> 1	
<223> n = C or G	
<400> 105	
naaattcccg caca	14
<210> 106	
<211> 13	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus	
<220>	
<221> misc_feature	
<222> 1	
<223> n = C or G	
<400> 106	
naaattcccg cac	13
<210> 107	
<211> 12	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus	
<220>	
<221> misc_feature	
<222> 1	
<223> n = C or G	
<400> 107	
naaattcccg ca	12
<210> 108	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus	
<220>	
<221> misc_feature	
<222> 1	
<223> n = C or G	
<400> 108	
naaattcccg c	11
<210> 109	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus	

```

<220>
<221> misc_feature
<222> 1
<223> n = C or G

<400> 109
naaattcccg                                10

<210> 110
<211> 10
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus

<220>
<221> misc_feature
<222> 10
<223> n = T,C or G

<400> 110
cgggattttn                                10

<210> 111
<211> 11
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus

<220>
<221> misc_feature
<222> 11
<223> n = T,C or G

<400> 111
gcgggatttt n                                11

<210> 112
<211> 15
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus

<220>
<221> misc_feature
<222> 1
<223> n = C or G

<400> 112
nattttgtgc cctct                                15

<210> 113
<211> 14
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus

<220>
<221> misc_feature
<222> 1
<223> n = C or G

```

<400> 113 nattttgtgc cctc	14
<210> 114 <211> 13 <212> DNA <213> Porcine Adenovirus	
<220> <221> misc_feature <222> 1 <223> n = C or G	
<400> 114 nattttgtgc cct	13
<210> 115 <211> 12 <212> DNA <213> Porcine Adenovirus	
<220> <221> misc_feature <222> 1 <223> n = C or G	
<400> 115 nattttgtgc cc	12
<210> 116 <211> 11 <212> DNA <213> Porcine Adenovirus	
<220> <221> misc_feature <222> 1 <223> n = C or G	
<400> 116 nattttgtgc c	11
<210> 117 <211> 10 <212> DNA <213> Porcine Adenovirus	
<220> <221> misc_feature <222> 1 <223> n = C or G	
<400> 117 nattttgtgc	10
<210> 118	

<211> 10	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus	
<220>	
<221> misc_feature	
<222> 10	
<223> n = A,T,C or G	
<400> 118	
cccggtattn	10
<210> 119	
<211> 14	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus	
<220>	
<221> misc_feature	
<222> 1	
<223> n = C or G	
<400> 119	
ntattcccca cctg	14
<210> 120	
<211> 13	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus	
<220>	
<221> misc_feature	
<222> 1	
<223> n = C or G	
<400> 120	
ntattcccca cct	13
<210> 121	
<211> 12	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus	
<220>	
<221> misc_feature	
<222> 1	
<223> n = C or G	
<400> 121	
ntattcccca cc	12
<210> 122	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus	
<220>	

```

<221> misc_feature
<222> 1
<223> n = C or G

<400> 122
ntattccca c 11

<210> 123
<211> 10
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus

<220>
<221> misc_feature
<222> 1
<223> n = C or G

<400> 123
ntattccca 10

<210> 124
<211> 10
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus

<220>
<221> misc_feature
<222> 10
<223> n = A,T or C

<400> 124
gtatTTTn 10

<210> 125
<211> 11
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus

<220>
<221> misc_feature
<222> 11
<223> n = A,T or C

<400> 125
tgtatTTT n 11

<210> 126
<211> 12
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus

<220>
<221> misc_feature
<222> 12
<223> n = A,T or C

<400> 126

```

gtgtatTTT tn	12
<210> 127	
<211> 13	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus	
<220>	
<221> misc_feature	
<222> 13	
<223> n = A, T or C	
<400> 127	
gggtgtatTT ttn	13
<210> 128	
<211> 14	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus	
<220>	
<221> misc_feature	
<222> 14	
<223> n = A, T or C	
<400> 128	
gggtgtatTT tttn	14
<210> 129	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus	
<220>	
<221> misc_feature	
<222> 1	
<223> n = T or G	
<400> 129	
ntatTTTTC ccctca	16
<210> 130	
<211> 15	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus	
<220>	
<221> misc_feature	
<222> 1	
<223> n = T or G	
<400> 130	
ntatTTTTC ccctc	15
<210> 131	
<211> 14	
<212> DNA	

<213> Porcine Adenovirus

<220>
<221> misc_feature
<222> 1
<223> n = T or G

<400> 131
ntatTTTTC ccct

14

<210> 132
<211> 13
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus

<220>
<221> misc_feature
<222> 1
<223> n = T or G

<400> 132
ntatTTTTC ccc

13

<210> 133
<211> 12
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus

<220>
<221> misc_feature
<222> 1
<223> n = T or G

<400> 133
ntatTTTTC cc

12

<210> 134
<211> 11
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus

<220>
<221> misc_feature
<222> 1
<223> n = T or G

<400> 134
ntatTTTTC c

11

<210> 135
<211> 10
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus

<220>
<221> misc_feature
<222> 1

<223> n = T or G	
<400> 135	
ntattttttc	10
<210> 136	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus	
<220>	
<221> misc_feature	
<222> 10	
<223> n = T,C or G	
<400> 136	
gtgtatatan	10
<210> 137	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus	
<220>	
<221> misc_feature	
<222> 11	
<223> n = T,C or G	
<400> 137	
agtgtatata n	11
<210> 138	
<211> 12	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus	
<220>	
<221> misc_feature	
<222> 12	
<223> n = T,C or G	
<400> 138	
cagtgtatat an	12
<210> 139	
<211> 15	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus	
<220>	
<221> misc_feature	
<222> 1	
<223> n = A,T,C or G	
<400> 139	
ntatatagtc cgcbc	15

<210> 140	
<211> 14	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus	
<220>	
<221> misc_feature	
<222> 1	
<223> n = A,T,C or G	
<400> 140	
ntatatatagtc cgcg	14
<210> 141	
<211> 13	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus	
<220>	
<221> misc_feature	
<222> 1	
<223> n = A,T,C or G	
<400> 141	
ntatatatagtc cgc	13
<210> 142	
<211> 12	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus	
<220>	
<221> misc_feature	
<222> 1	
<223> n = A,T,C or G	
<400> 142	
ntatatatagtc cg	12
<210> 143	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus	
<220>	
<221> misc_feature	
<222> 1	
<223> n = A,T,C or G	
<400> 143	
ntatatatagtc c	11
<210> 144	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus	

<220>		
<221> misc_feature		
<222> 1		
<223> n = A,T,C or G		
<400> 144		
ntatatatagtc		10
<210> 145		
<211> 10		
<212> DNA		
<213> Porcine Adenovirus		
<220>		
<221> misc_feature		
<222> 10		
<223> n = A,T,C or G		
<400> 145		
tagagttttn		10
<210> 146		
<211> 14		
<212> DNA		
<213> Porcine Adenovirus		
<220>		
<221> misc_feature		
<222> 1		
<223> n = A,T or G		
<400> 146		
nttttctctc agcg		14
<210> 147		
<211> 13		
<212> DNA		
<213> Porcine Adenovirus		
<220>		
<221> misc_feature		
<222> 1		
<223> n = A,T or G		
<400> 147		
nttttctctc agc		13
<210> 148		
<211> 12		
<212> DNA		
<213> Porcine Adenovirus		
<220>		
<221> misc_feature		
<222> 1		
<223> n = A,T or G		

<400> 148	
nttttctctc ag	12
<210> 149	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus	
<220>	
<221> misc_feature	
<222> 1	
<223> n = A, T or G	
<400> 149	
nttttctctc a	11
<210> 150	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus	
<220>	
<221> misc_feature	
<222> 1	
<223> n = A, T or G	
<400> 150	
nttttctctc	10
<210> 151	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus	
<220>	
<221> misc_feature	
<222> 10	
<223> n = A or C	
<400> 151	
tggtattttn	10
<210> 152	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus	
<220>	
<221> misc_feature	
<222> 11	
<223> n = A or C	
<400> 152	
ctggtattt n	11
<210> 153	
<211> 10	

```

<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus

<220>
<221> misc_feature
<222> 1
<223> n = T,C or G

<400> 153
ntattttcca                                10

<210> 154
<211> 11
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus

<220>
<221> misc_feature
<222> 1
<223> n = T,C or G

<400> 154
ntattttcca c                                11

<210> 155
<211> 10
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus

<220>
<221> misc_feature
<222> 1
<223> n = C

<400> 155
ntttagctgg                                10

<210> 156
<211> 11
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus

<220>
<221> misc_feature
<222> 1
<223> n = C

<400> 156
ntttagctgg g                                11

<210> 157
<211> 10
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus

<220>
<221> misc_feature

```

<222> 10	
<223> n = A or C	
<400> 157	
tcaattttan	10
<210> 158	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus	
<220>	
<221> misc_feature	
<222> 11	
<223> n = A or C	
<400> 158	
ctcaatttta n	11
<210> 159	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus	
<220>	
<221> misc_feature	
<222> 1	
<223> n = T or C	
<400> 159	
naattttacc	10
<210> 160	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus	
<220>	
<221> misc_feature	
<222> 1	
<223> n = T or C	
<400> 160	
naattttacc a	11
<210> 161	
<211> 12	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus	
<220>	
<221> misc_feature	
<222> 1	
<223> n = T or C	
<400> 161	
naattttacc ac	12

```

<210> 162
<211> 10
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus

<220>
<221> misc_feature
<222> 10
<223> n = A or C

<400> 162
tcgattttn 10

<210> 163
<211> 11
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus

<220>
<221> misc_feature
<222> 11
<223> n = A or C

<400> 163
gtcgatttt n 11

<210> 164
<211> 12
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus

<220>
<221> misc_feature
<222> 12
<223> n = A or C

<400> 164
ggtcgattt tn 12

<210> 165
<211> 10
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus

<220>
<221> misc_feature
<222> 1
<223> n = T,C or G

<400> 165
nattttcca 10

<210> 166
<211> 11
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus

```

```

<220>
<221> misc_feature
<222> 1
<223> n = T,C or G

<400> 166
nattttcca c 11

<210> 167
<211> 10
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus

<220>
<221> misc_feature
<222> 10
<223> n = T,C or G

<400> 167
ctatttattn 10

<210> 168
<211> 11
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus

<220>
<221> misc_feature
<222> 11
<223> n = T,C or G

<400> 168
cctatttatt n 11

<210> 169
<211> 12
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus

<220>
<221> misc_feature
<222> 12
<223> n = T,C or G

<400> 169
ccctatttat tn 12

<210> 170
<211> 10
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus

<220>
<221> misc_feature
<222> 1
<223> n = C

```

<400> 170
ntatttattc 10

<210> 171
<211> 11
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus

<220>
<221> misc_feature
<222> 1
<223> n = C

<400> 171
ntatttattc t 11

<210> 172
<211> 12
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus

<220>
<221> misc_feature
<222> 1
<223> n = C

<400> 172
ntatttattc tg 12

<210> 173
<211> 13
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus

<220>
<221> misc_feature
<222> 1
<223> n = C

<400> 173
ntatttattc tgc 13

<210> 174
<211> 14
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus

<220>
<221> misc_feature
<222> 1
<223> n = C

<400> 174
ntatttattc tgcg 14

<210> 175

<211> 15
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus

<220>
<221> misc_feature
<222> 1
<223> n = C

<400> 175
ntatttattc tgcgc

15

<210> 176
<211> 16
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus

<220>
<221> misc_feature
<222> 1
<223> n = C

<400> 176
ntatttattc tgcgcg

16